

## Содержание журнала за 2016 год

## № 1

## РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С КОНТРАСТНЫМ УСИЛЕНИЕМ КАК РЕАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ СТРОЖАЙШЕЙ ЭКОНОМИИ .....5  
*Г. Г. Кармазановский*

## ЛЕКЦИИ, ОБЗОРЫ

- РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА ТЯЖЕЛОЙ ПНЕВМОНИИ И ГРИППА .....13  
*И. Е. Тюрин*  
 ОЦЕНКА КАРДИАЛЬНОГО РИСКА ПЕРЕД НЕКАРДИОХИРУРГИЧЕСКИМИ ВМЕШАТЕЛЬСТВАМИ .....17  
*М. Н. Вахромеева, В. П. Тюрин, Ф. Н. Чанахчян, Е. И. Денисенко-Канкия*  
 ОСОБЕННОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ТРУПА: ПРОБЛЕМА ИНТЕРПРЕТАЦИИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ АРТЕФАКТОВ .....25  
*С. Э. Дуброва, М. В. Вишнякова, А. Ф. Кинле, Б. А. Филимонов*

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ .....41  
*Е. А. Громова, А. А. Богдан, Г. В. Катаева, И. А. Котомин, Ю. Г. Хоменко, А. Д. Коротков, Т. Н. Трофимова, В. В. Рассохин, Н. А. Беляков*  
 АТРОФИЯ ПЕРЕШЕЙКА И КОРПУСА МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА — НЕЗАВИСИМЫЙ МАРКЕР ТЯЖЕСТИ И ПРОГРЕССИРОВАНИЯ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА .....49  
*А. Г. Ильвес, Л. Н. Прахова, Е. П. Магонов, Ж. И. Савинцева, Г. В. Катаева, И. Д. Столяров, Т. Н. Трофимова, О. М. Новоселова*  
 ВАЗОНЕВРАЛЬНАЯ КОМПРЕССИЯ: СООТНОШЕНИЯ СОСУДА И REZ У ПАЦИЕНТОВ С ТРИГЕМИНАЛЬНОЙ НЕВРАЛГИЕЙ .....54  
*Д. А. Рзаев, М. Е. Амелин, Г. И. Мойсак, Е. В. Амелина*  
 ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В РАННЕЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ .....58  
*А. В. Синецкина, Е. В. Синельникова, М. Э. Лозовская, В. Н. Кривохиж, П. В. Гаврилов, М. А. Осипова*  
 ДВУХЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ В КОНТРОЛЕ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕРЕЛОМОВ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ .....64  
*Ю. Т. Игнатъев, С. А. Никитенко, К. Ю. Рожков, Л. Б. Резник, Н. Л. Крупко, Е. В. Пеньков*  
 ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА АБСЦЕССА ЯИЧКА .....69  
*А. В. Прохоров*

## НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

- СЛУЧАЙ НЕОБЫЧНОГО АЛЬВЕОКОККОВОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ .....78  
*Г. Т. Аманбаева, С. А. Айтбаев, Б. О. Абдурахманов*

## СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

- ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНЫХ КОНТРАСТНЫХ СРЕДСТВ В ДЕТСКОЙ ПРАКТИКЕ . 82  
*А. А. Алиханов, Н. Л. Шимановский*  
 ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫХ СРЕДСТВ .....95  
*Д. В. Буренчев*  
 ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МРТ ПАЦИЕНТАМ С НЕЙРОСТИМУЛЯТОРОМ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА .....99  
*В. Мандал, Т. Н. Трофимова, Ж. И. Савинцева*

## ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ

- СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ В СИСТЕМЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ .....103  
*Т. Н. Трофимова, Н. А. Карлова, М. Г. Бойцова*

## № 2

**РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ**

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВИЧ-АССОЦИИРОВАННЫХ НЕЙРОКОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ .....	6
<i>А. В. Гайсина, Е. П. Магонов, Е. А. Громова, О. Е. Гурская, Т. Н. Трофимова, В. В. Рассохин, Н. А. Беляков</i>	

**ЛЕКЦИИ, ОБЗОРЫ**

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ЭПИГЕНЕТИКА .....	22
<i>А. В. Карташев, Е. И. Якубович</i>	

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА КОННАТАЛЬНЫХ КИСТ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	32
<i>А. Д. Халиков, Д. В. Воронин, В. В. Демидова</i>	
ЭХИНОКОККОВЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	37
<i>Т. Н. Трофимова, Г. Т. Аманбаева</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ 3D-SSP АНАЛИЗА ДАННЫХ ПОЗИТРОННОЙ ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ С <sup>18</sup> F-ФДГ В ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА .....	47
<i>М. В. Артемов, А. А. Станжевский</i>	
3-ТЛ МР-ТРАКТОГРАФИЯ КАУДАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ СПИННОГО МОЗГА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ СПИНАЛЬНЫХ ДИЗРАФИЙ У ДЕТЕЙ .....	52
<i>К. В. Сысоев, Ю. В. Назинкина, В. А. Хачатрян</i>	
МОНОМЕЛИЧЕСКАЯ АМИОТРОФИЯ (БОЛЕЗНЬ ХИРАЯМА): КЛИНИКО-ЛУЧЕВЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ .....	58
<i>Ж. И. Савинцева, Н. А. Тотолян, Т. Н. Трофимова, Т. Ю. Скворцова, Л. Н. Прахова, А. Г. Ильвес</i>	
ИЗМЕНЕНИЯ МОЗГОВОЙ ПЕРФУЗИИ ПРИ ЭКСТРА-ИНТРАКРАНИАЛЬНОМ МИКРОАНАСТОМОЗЕ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОККЛЮЗИИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ..	67
<i>М. Е. Амелин, А. В. Дубовой, К. С. Овсянников, Б. Г. Иванов, Д. А. Рзаев</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ГЕМОДИНАМИКИ ПО ВНУТРЕННИМ СОННЫМ АРТЕРИЯМ ПРИ ИХ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗВИТОСТИ В СОЧЕТАНИИ С ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ОЧАГОВОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПО ДАННЫМ МРТ .....	73
<i>Ю. А. Станкевич, О. Б. Богомякова, Л. М. Василькив, А. А. Тулупов</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТИ У ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ, ОСЛОЖНЕННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ЛЕГКИХ .....	79
<i>Н. А. Амосова, А. А. Сперанская, В. П. Золотницкая, И. И. Нестерович</i>	

**НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ**

КОНТРАСТ-ИНДУЦИРОВАННАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ У ПАЦИЕНТКИ С МЕНИНГИОМОЙ ПРАВОЙ ВИСОЧНО-ТЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ И ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИЕЙ. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ И АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ .....	86
<i>А. В. Савелло, Д. В. Свистов, К. Г. Курашевич, Г. А. Мишина</i>	

**СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЛУЧШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНСУЛЬТА И ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА С ПОМОЩЬЮ МРТ С КОНТРАСТНЫМ УСИЛЕНИЕМ ГАДОВИСТОМ .....	93
<i>Т. Н. Трофимова, Н. Л. Шимановский</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МРТ-ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИКВОРОДИНАМИКИ .....	110
<i>Н. И. Ананьева</i>	

**ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ**

УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ ПАЦИЕНТОВ. РАБОТА С НАПРАВЛЕНИЯМИ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ .....	116
<i>О. Л. Комышева, Е. П. Магонов, М. В. Ястребова, Т. Н. Трофимова</i>	

<b>ХРОНИКА</b> .....	122
----------------------	-----

## № 3

**РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ**

- КЛИНИКО-ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ БЕЛОГО  
ВЕЩЕСТВА ГОЛОВНОГО МОЗГА У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ .....5  
*Т. В. Мелашенко, А. В. Поздняков, А. И. Тащилкин*

**ЛЕКЦИИ, ОБЗОРЫ**

- ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ГРЫЖИ  
ПИЩЕВОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ДИАФРАГМЫ .....15  
*А. Л. Кулагин, Н. И. Афанасьева, А. Л. Юдин, Е. А. Юматова*  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ОСТЕОАРТРОЗА .....25  
*А. С. Трофимова, Е. А. Трофимов, М. А. Кахели*

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- РОЛЬ ТРЕХМЕРНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БРОНХОСОСУДИСТЫХ  
СТРУКТУР ПРИ РАДИКАЛЬНЫХ СУБЛОБАРНЫХ АНАТОМИЧЕСКИХ РЕЗЕКЦИЯХ  
У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРИФЕРИЧЕСКИМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЛЕГКИХ .....33  
*А. Д. Каприн, Н. А. Рубцова, А. Х. Трахтенберг, А. Б. Рябов, О. В. Пикин, А. И. Халимон,  
А. М. Амиралиев, А. В. Леонтьев*  
КЛИНИКО-ЛУЧЕВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСТПЕРФУЗИОННОГО ОТЕКА ЛЕГКОГО  
КАК ОСЛОЖНЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОЙ ХИМИОПЕРФУЗИИ ЛЕГКОГО .....40  
*П. С. Калинин, Е. В. Левченко, А. В. Мищенко, К. Ю. Сенчик, Чжан Вэнь, Ван Тин*  
ВЛИЯНИЕ ЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ РЕТРОПЕРФУЗИИ МИОКАРДА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
СОСТОЯНИЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ  
И СЛОЖНЫМИ ФОРМАМИ ПОРАЖЕНИЯ ВЕНЕЧНЫХ АРТЕРИЙ СЕРДЦА .....46  
*Е. Б. Шахов, А. А. Некрасов, Е. С. Тимошенко, С. Г. Ерофеева, Ю. Ю. Коноплева*  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ИНСУЛИНОМ И НЕЗИДИОБЛАСТОЗА  
ПРИ СИНДРОМЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ГИПЕРИНСУЛИНИЗМА .....53  
*Г. Г. Кармазановский, Н. Н. Ветшева, Н. А. Карельская, А. Г. Кригер, А. В. Смирнов,  
Е. Л. Белоусова, Н. Н. Аскерова, Д. В. Калинин*  
ВОЗМОЖНОСТИ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ  
В ОБОСНОВАНИИ ВЫБОРА ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРИТОНИТА  
У БОЛЬНЫХ С ТЕРМИНАЛЬНОЙ СТАДИЕЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ .....61  
*А. А. Гаус, Н. В. Климова, В. В. Дарвин, О. А. Зинченко*  
ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В РАННЕЙ  
ДИАГНОСТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МИОФИБРОЗА .....69  
*Е. В. Улановская, Т. Н. Трофимова, В. В. Шилов, Э. Ю. Орницан, О. Н. Андреев*

**НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ**

- НЕТРОМБОТИЧЕСКАЯ ЭМБОЛИЯ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТОМ .....73  
*А. В. Кастарнов, А. Л. Юдин, П. С. Рогаткин, Л. Г. Орлова, Г. В. Секирская, Н. В. Хурхурова*  
ПЕРВИЧНАЯ ДЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ЛИПОСАРКОМА ПЕЧЕНИ: ПЕРВОЕ  
В РУССКОЯЗЫЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ. ОПИСАНИЕ  
СЕМИОТИКИ ПРИ МРТ С ГАДОКСЕТОВОЙ КИСЛОТОЙ .....78  
*Е. Л. Белоусова, М. В. Фельдшер, Г. Г. Кармазановский, А. Л. Пылев, Р. И. Абсалямов*

**СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

- ПЕРФУЗИОННАЯ ОЭКТ МИОКАРДА С КТ-КОРРЕКЦИЕЙ ПОГЛОЩЕНИЯ: ПРИНЦИПЫ  
ПОЛУЧЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ (МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ) .....87  
*А. А. Аншелес, С. П. Миронов, Д. Н. Шульгин, В. Б. Сергиенко*

**ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ**

- ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ЦИФРАХ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ–2015 .....102  
*Т. Н. Трофимова, А. Ф. Панфиленко*

**ХРОНИКА .....106**

## № 4

**РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ**

- ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА АНОМАЛИЙ РАЗВИТИЯ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ И ЕЕ ПРИТОКОВ ... 6  
*В. И. Домбровский, Е. В. Чаплыгина, О. А. Каплунова, И. М. Блинов, О. П. Суханова, М. Н. Моргунов*

**ЛЕКЦИИ, ОБЗОРЫ**

- ПРИНЦИПЫ ГРУППИРОВКИ ДАННЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МНГОВОКСЕЛЬНОГО  
 СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ..... 15  
*А. А. Богдан, Ю. Г. Хоменко, Г. В. Катаева, Т. Н. Трофимова*  
 ИРРИГОСКОПИЯ, КТ-КОЛОНОГРАФИЯ, МРТ ПРЯМОЙ КИШКИ: ДИАГНОСТИКА  
 В КОЛОПРОКТОЛОГИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ..... 20  
*Т. Н. Трофимова, С. Н. Пиргулов*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ**

- РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА СОСТОЯНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЗВОНОЧНО-  
 ДВИГАТЕЛЬНОГО СЕГМЕНТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ЗАДНЕЙ ФИКСАЦИИ  
 ПОЗВОНОЧНИКА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ..... 29  
*А. Е. Кривошеин, Ю. Т. Игнатьев, С. В. Колесов, Е. С. Дочилова*

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЛИЦ ... 35  
*А. Л. Юдин, Н. И. Афанасьева, Д. А. Мясников, Е. А. Юматова*  
 ФУНКЦИЯ ВОЛОКОН ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА И ЕЕ ДИНАМИКА ПОСЛЕ  
 РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВНОСТИ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНФАРКТА  
 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ VELOCITY VECTOR IMAGING ..... 46  
*Е. Б. Петрова, М. В. Федорова, Е. Б. Шахов*  
 ОПТИМИЗАЦИЯ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ГРУДИ  
 У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ..... 52  
*И. А. Буровик, А. А. Мельдо, А. В. Мищенко, С. А. Кулева, А. Б. Косичкина*  
 ОПТИМИЗАЦИЯ МАРКИРОВКИ РЕЗИДУАЛЬНОГО КИШЕЧНОГО СОДЕРЖИМОГО  
 В ПОДГОТОВКЕ ПАЦИЕНТОВ К ВИРТУАЛЬНОЙ КОЛОНОСКОПИИ ..... 57  
*А. К. Лейсле, В. Д. Завадовская, А. В. Ушаков, С. В. Мошнегуц*  
 ВОЗМОЖНОСТИ ВЫСОКОПОЛЬНОЙ МРТ И ЕЕ МЕСТО В АЛГОРИТМЕ РАННЕГО  
 РАСПОЗНАВАНИЯ ЭКТОПИЧЕСКОЙ БЕРЕМЕННОСТИ ..... 66  
*Т. М. Ишутина, В. М. Черемисин, Н. Г. Павлова*  
 УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ  
 БУРСИТОВ ЛОКТЕВОГО ОТРОСТКА ..... 71  
*И. С. Железняк, Е. А. Вецмадя, Д. А. Воронцова, И. Г. Пчелин*  
 ВОЗМОЖНОСТИ ЛУЧЕВЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДИАГНОСТИКЕ  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МИОФИБРОЗА ..... 76  
*Е. В. Улановская, Е. В. Карабанович, Т. Н. Трофимова, В. В. Шилов, А. А. Ковшов*  
 ОЦЕНКА ЛИМФАТИЧЕСКОГО ОТЕКА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПО ДАННЫМ  
 КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ..... 85  
*П. Н. Мышенцев, С. Е. Каторкин, П. М. Зельтер, А. В. Капишиников, А. В. Колсанов*

**НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ**

- ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ ПОЗДНИХ  
 ОСТАТОЧНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ У ВОДОЛАЗА СО СТАЖЕМ ..... 90  
*Ал. Ан. Мясников, Е. В. Ефиценко, Д. П. Зверев, И. Р. Кленков, А. В. Чумаков, Ал. Ал. Мясников,  
 Г. М. Кутелев, А. Ю. Юрьев*

**ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ**

- ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО АППАРАТА НЕИНВАЗИВНОЙ ЛУЧЕВОЙ  
 МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ..... 96  
*М. К. Мерданов, М. Д. Алехин, А. П. Зарецкий, С. М. Гаджиева, А. В. Пинчук, А. Г. Балкаров*